

INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

MANIZALES, 2000-2008

LA ESTRATEGIA POR EL EMPLEO

Al plantear nuestro programa de gobierno y posteriormente el Plan de Desarrollo “Manizales, Ciudad Internacional de Conocimiento con Oportunidades para Todos”, fuimos conscientes que uno de los primeros retos a enfrentar es el relacionado con mejorar y mantener las opciones de acceso a empleo formal, e innovar en oportunidades para generar nuevos ingresos.

Según las condiciones económicas actuales, en las que en todo el mundo aparece amenazante la destrucción de plazas laborales, es primordial que en Manizales se adopte una estrategia integral y coordinada que busque reducir la actual tasa de desempleo¹, y en la que todos los actores: gobierno, sector empresarial, academia, gremios y trabajadores participen de forma activa.

Si bien es cierto históricamente Manizales ha tenido una alta tasa de desempleo (tercer lugar promedio período 1975-2000, y segundo lugar período 2001-2008), las mediciones recientes indican que nuestra ciudad está mejor preparada para enfrentar la actual coyuntura, pasó del segundo lugar en el contexto nacional a enero de 2009, al sexto lugar en marzo de 2009.²

No registramos con complacencia el tener una tasa superior al 15%, pero si queremos compartir en esta oportunidad los recientes análisis, que dan un parte de tranquilidad en cuanto Manizales ha mantenido el empleo estructural de manera casi constante. Los empleos que cesan anualmente son absorbidos por los sectores industrial y de servicios, manteniendo una tasa poco fluctuante de ocupados en tales sectores. Los empleos generados por la actividad constructora han tenido un ascenso en los últimos años³, no siendo así los empleos provenientes del sector agrícola, los cuales vienen registrando un descenso preocupante. Aunque no contamos con cifras oficiales, hay serios indicios de la destrucción de enormes extensiones de cultivos de café en nuestro sector rural. Esta es una de las razones que explican la alta migración proveniente de los municipios de Caldas.⁴ Además del café, hay otras preocupantes causas de la poca capacidad que tiene nuestro sector rural para retener a la población, y sin contar con los desplazados por la

¹ De acuerdo con las cifras publicadas por el DANE

² Según los Indicadores de mercado laboral por trimestre móvil noviembre 2008-Enero 2009 Manizales marcó un 15.4%, pasó al 15.1% al en el trimestre móvil diciembre 2008-febrero 2009 y luego al 15.2% en el trimestre móvil enero-marzo 2009.

³ La inversión pública ha sido un jalonador importante en la dinámica constructora de la ciudad en los últimos años.

⁴ Los datos de Acción Social, muestran que en el último año llegaron a Manizales cerca de 1031 familias provenientes de los municipios de Caldas y otras zonas del país.

violencia, es evidente que las oportunidades en el campo son escasas y aquí tenemos la primera tarea concreta, y es buscar que la actividad agrícola sea competitiva.

Otro aspecto que vale la pena señalar para explicar el indicador actual de desempleo es el relacionado con la desescolarización de los niños mayores a los 10 años y 12 años, edades a partir de las cuales nuestros jóvenes de los sectores rural y urbano respectivamente entran a formar parte de la población económicamente activa e inciden negativamente en la medición de la tasa de desempleo. Es pues la segunda tarea concreta en la que estamos empeñados desde todos los frentes: hay que lograr que nuestros niños y jóvenes formen parte sin excepción de nuestro sistema educativo, condición indispensable además para cumplir con ese sueño ya colectivo que representa convertirnos en una verdadera ciudad de conocimiento, única alternativa posible para ser competitivos en la aldea global.

Con base en lo anterior a partir del mes de marzo la administración municipal se ha dedicado de lleno a convocar a los diferentes actores representativos a diseñar e implementar conjuntamente lo que hemos denominado la ESTRATEGIA POR EL EMPLEO en la ciudad, la cual contiene un paquete de medidas anticíclicas que incluyen un fuerte componente de inversión pública, y un desarrollo estratégico a mediano y largo plazo, con la intención de retener los puestos de trabajo actuales, la creación de nuevas plazas y la ampliación de oportunidades para la generación de ingresos mediante la innovación y el emprendimiento.

Merece especial atención el desarrollo y fortalecimiento de los CALL CENTER, estrategia exitosa en la ciudad, gracias a la cual existen 3.913 puestos, que representan 5.870 personas trabajando en la actualidad, y con unas expectativas positivas de crecimiento que nos permiten afirmar que en el presente año llegaremos a los 7.000 empleos.

Otro hito importante lo marcará el programa MANIZALES BILINGÜE, que a la fecha cuenta con una participación de 15 Instituciones educativas, 541 docentes y 6.233 estudiantes en pilotaje, lo cual permitirá a mediano plazo crear una ventaja competitiva en la ciudad, pues la adopción del inglés como segunda lengua fortalecerá el capital humano nuestro tan valorado a nivel internacional y le abrirá a los jóvenes egresados de los colegios oficiales más oportunidades laborales y mejor remuneración salarial. Mientras un puesto de trabajo en un Call Center tiene una remuneración entre 1.2 y 2 salarios mínimos, se podría incrementar a 6, si la persona habla inglés.

El MACROPROYECTO DE INTERÉS SOCIAL NACIONAL SAN JOSÉ, posibilita la generación inmediata de un importante número de empleos directos, y a mediano plazo se pretende trasladar a esta deprimida zona de la ciudad una nueva dinámica económica, que redundará en mejorar los actuales índices socioeconómicos en la Comuna San José.

Reiteramos pues esta invitación a unirnos todos en torno a esta Estrategia por el Empleo, con el objeto de apuntar a la consolidación de condiciones duraderas que permitan bajar de manera sostenida la actual tasa de desempleo así como la ampliación de oportunidades de ingresos para todos nuestros pobladores.



JUAN MANUEL LLANO URIBE
Alcalde

Presentación

Con el presente Boletín Estadístico, la Alcaldía de Manizales continúa con la misión de entregar a los manizaleños herramientas para un mejor conocimiento del comportamiento socioeconómico de la ciudad. En esta oportunidad, mediante una alianza con la Universidad Autónoma de Manizales (UAM) y su liderazgo del Observatorio Económico Regional (OER), se ha pretendido aprovechar el conocimiento generado en el sector académico unido a la Administración Municipal en cabeza del ingeniero Juan Manuel Llano Uribe, Alcalde de la ciudad, para quien el primer elemento para la adecuada planeación es contar con el análisis de la información socioeconómica, que sirva como base para la toma de decisiones en el marco de la gestión pública.

Este cuarto Boletín Estadístico contiene los principales indicadores socioeconómicos, y hace especial énfasis en el comportamiento del mercado laboral en el área Manizales-Villamaría. El análisis que se entrega permite concluir que aún en medio de la difícil coyuntura económica mundial, Manizales es una ciudad que se encuentra preparada en el país para enfrentar los desafíos de la recesión, como lo indica el haber pasado de ocupar el segundo lugar en tasa de desempleo al sexto lugar en el país.⁵

Vale la pena destacar el esfuerzo de la presente administración en mejorar su capacidad institucional en materia de planeación estratégica, el cual se ha consolidado con la reestructuración de la Secretaría de Planeación, la cual mediante el Acuerdo No 696 de diciembre 16 de 2008, quedó conformada por 3 unidades: Unidad de Planeación Física, Unidad de Planeación Estratégica y la Unidad de Planeación Ambiental.

La UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA pretende consolidar una estructura administrativa con enfoque gerencial que permita planificar el desarrollo socioeconómico como insumo para la formulación de las políticas de intervención de la administración, basada en sistemas de información confiables, la definición y seguimiento de indicadores de gestión, de evaluación de resultados e impacto, que garanticen la focalización y priorización de los recursos públicos. El contar con esta unidad, permitirá la permanencia del ejercicio de recolección, procesamiento y análisis de datos generados en la ciudad, iniciado en la pasada administración por medio del CIE.

Queremos anunciar formalmente que a partir de este año iniciamos el cálculo formal del Producto Municipal Bruto –PMB- (equivalente al PIB de la ciudad en términos más comunes), dato que se ha esperado en los últimos años como herramienta muy útil para empresarios, inversionistas, académicos, medios de comunicación y en general por la comunidad manizaleña. Su medición se hará de forma sistemática y con todo el rigor que se requiere para ser acogido como cifra oficial.

Luz Adriana Trujillo Gálvez
Secretaria de Planeación Municipal.

⁵ Indicadores de Mercado Laboral Trimestre Móvil enero-marzo 2009, Fuente DANE

El contexto económico global

En esta sección se hace una referencia al entorno internacional, nacional y regional del periodo comprendido entre 2000 y 2008, de acuerdo con la información disponible.

Internacional

Los acontecimientos más importantes en el entorno económico internacional se pueden sintetizar en los siguientes aspectos:

- Desde mediados de 2000 hasta finales de 2003 la economía de los principales países y zonas del mundo (Estados Unidos, Europa –zona del Euro-, Japón) sufrió una desaceleración, seguida de una recuperación con altibajos hasta el 2007 y una recesión en el 2008, que aún continúa.⁶ No obstante, se destaca el desempeño de las economías emergentes, especialmente de los gigantes China e India que registraron tasas de crecimiento promedio anual del 9.6% y 7%, respectivamente entre 2000 y 2005.
- El gran incremento de los precios de las *commodities*, tanto del petróleo como de las materias primas de alimentos (cereales, lácteos, aceites) produjeron una alarma mundial hasta el punto de llegar a hablarse de “crisis alimentaria”.⁷ La tendencia ascendente alcanzó un pico en julio de 2008, desde entonces se registra una caída en la mayoría de estos bienes. Vale la pena destacar que el comportamiento del café ha seguido un curso diferente, con un incremento progresivo del precio de los “colombianos suaves” desde el segundo semestre del 2005 hasta agosto del 2008, seguido por una caída en los meses siguientes y un nuevo incremento en el primer trimestre del 2009, cuyo promedio en abril alcanzó US¢ 1,91.
- La crisis financiera mundial, cuya severidad ha llevado a las economías de Europa y de Estados Unidos a una recesión y a las emergentes a una desaceleración, que en el caso americano podría llegar hasta mediados de 2009, de acuerdo con los últimos análisis. Otra señal de la crisis lo constituye la contracción de la economía mundial

⁶ Los países de la zona Euro, (cuya moneda común es el €) son: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos y Portugal.

⁷ *Commodity* es un término utilizado para referirse usualmente a una serie de bienes de origen primario (agropecuario y minero) o semimanufacturados relativamente homogéneos, que suelen transarse en grandes volúmenes en el mercado internacional y en bolsas de valores. Ejemplos de *commodities* son: café, petróleo, trigo, maíz, azúcar crudo, arroz, estaño, cobre, etc.

en 1.3% en el 2009, junto con la reducción del comercio mundial en casi 12% por primera vez desde los ochenta, según proyecciones del FMI.

Nacional y regional

La economía colombiana ha registrado un notable desempeño en los últimos años, especialmente entre 2003 y 2006, con crecimientos anuales del producto interno bruto (PIB) real de más del 4% en dichos años, como se muestra en la gráfica 1. En 2007 continuó esta fase expansiva con un incremento del 7.7% del PIB real, presentándose una desaceleración en 2008 con un aumento de sólo 2.5%, siguiendo las tendencias de la economía mundial.⁸ El buen desempeño hasta 2007 ha estado soportado en la inversión (formación bruta de capital) y las exportaciones, en menor medida el consumo de los hogares. Es importante señalar que una parte de la inversión corresponde a inversión extranjera directa (IED) muy elevada en el periodo 2005-2007.⁹

El dólar de Estados Unidos modificó a mediados de 2008 su caída de varios años; en efecto, entre junio y noviembre de dicho año el dólar se ha apreciado 36%; similar resultado muestra el índice de la tasa de cambio real (ITCR), que se incrementó en 27% en el mismo periodo.¹⁰

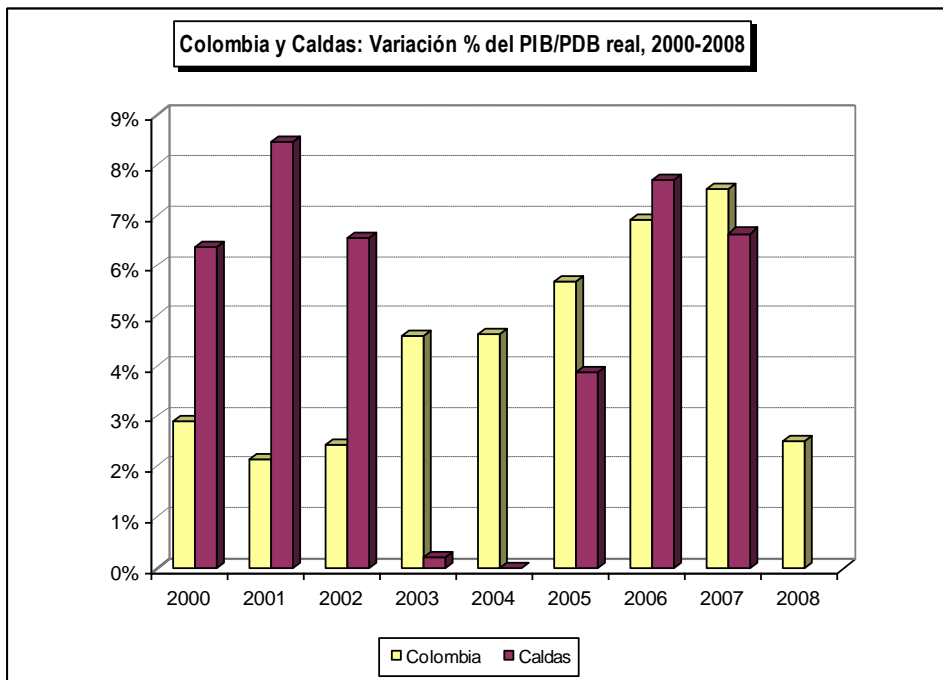
Por su parte, el equivalente territorial del PIB para Caldas, es decir, el producto departamental bruto (PDB) redujo su crecimiento real de 8% en 2001 a casi cero en 2003 y 2004, a partir del cual inicia una recuperación hasta alcanzar 6.7% en 2007, el último año para el que se dispone de información. Este comportamiento está explicado por café, industria, construcción de edificaciones, la inversión en obras civiles y servicios de comunicaciones y financieros.

⁸ “Real” significa que se ha descontado el efecto del incremento de los precios.

⁹ La promoción de la inversión extranjera en Manizales está incluida en el Plan de Desarrollo 2008-2011.

¹⁰ La tasa de cambio nominal se define como el precio de la moneda extranjera (v.gr. 1 US\$), medida en términos de la moneda nacional (en Colombia Col\$). La tasa de cambio real como el precio en \$Col reales de 1 US\$ también real, es decir, descontando en cada moneda el efecto de la inflación de cada país. El ITCR se calcula para un año dado, que se llama año base y se hace igual a 100; el índice de los demás años se expresa en relación con el del año base.

Gráfica 1



Fuente: Cálculos con base en DANE

Para el año 2008 no están disponibles las cifras correspondientes del PDB y, por tanto, no es posible conocer si la fase expansiva de la economía de Caldas que empezó en 2005 ha continuado. No obstante, algunos indicadores de la actividad económica sugieren que 2008 fue un año en que se desaceleró la economía regional.

Tampoco existen estimaciones trimestrales del PDB, de manera que no es posible conocer la evolución de la economía departamental en el curso del presente año.¹¹

En resumen, 2007 señala el fin de una fase de expansión de la economía mundial y el comienzo de una fase de contracción, que en algunos países se trata lisa y llanamente de recesión. En Colombia, el comportamiento del PIB real registró 2.5% en 2008, lo que indica una fuerte desaceleración respecto a los años anteriores.

¹¹ Para el año 2009 el Observatorio Económico Regional (OER), tiene previsto construir un modelo de predicción del comportamiento de la economía de Caldas, que incluye el cálculo del PDB. Véase el primer número del *Observatorio Económico Regional*.

Producción

En esta sección se presentan una serie de indicadores que en conjunto pueden dar una visión aproximada del desempeño de la economía de la ciudad o de su área metropolitana (Manizales y Villamaría). A falta de la medición oficial de la variable que representa mejor el comportamiento de la economía local: el Producto Municipal Bruto (PMB), cuya estimación se planea efectuar en la continuación del presente proyecto. Los datos mencionados en todas las secciones siguientes se refieren al cuadro del anexo 1.

Industria

La industria manufacturera constituye uno de las actividades más importantes de Manizales por sus efectos de “arrastre” sobre otros sectores de la economía, su capacidad exportadora, volumen de producción y calificación del personal ocupado.

Las estadísticas del sector (Encuesta Anual Manufacturera-EAM del DANE-) incluyen Villamaría junto con Manizales, constituyendo una de las nueve áreas metropolitanas del país, junto con Bogotá-Soacha, Medellín-Valle de Aburrá, Cali-Yumbo, etc., que juntas representan el 86% del personal ocupado, 71% del VAB¹² y 85% de la remuneración del total de la industria del país. La participación de las áreas metropolitanas en cada una de las variables anteriores se aprecia en el cuadro 1.

Cuadro 1. Colombia: Participación de las Áreas Metropolitanas -AM - en el empleo, VAB y remuneración de la industria, 2006

Área metropolitana	VAB	Empleo	Remuneración
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Bogotá	39,9%	43,8%	45,4%
Medellín	20,0%	24,8%	23,9%
Cali	14,8%	13,6%	15,5%
Cartagena	10,5%	2,4%	2,7%
Barranquilla	7,8%	6,5%	5,7%
Bucaramanga	2,4%	2,4%	1,7%
Manizales	2,2%	2,6%	2,4%
Pereira	1,8%	3,1%	2,2%
Cúcuta	0,6%	0,8%	0,4%

Fuente: DANE

¹² Valor Agregado (Bruto): Es el valor adicional que adquieren los bienes y servicios al ser transformados durante el proceso productivo. El valor agregado o producto interno bruto es el valor creado durante el proceso productivo.

Según las cifras del cuadro 1, Manizales-Villamaría participa con 2.2% del VAB, 2.6% del empleo y el 2.4% de la remuneración (salarios + prestaciones sociales) del total de las áreas.

De acuerdo con su participación en el valor agregado bruto (VAB) los principales subsectores industriales de Manizales-Villamaría, corresponden a alimentos con 26% en promedio para el periodo 2000-2006 (33% en 2006) y dentro de este subsector las principales actividades son: productos de cacao, transformación de café y lácteos. En segundo lugar se encuentra la construcción de maquinaria eléctrica con 9.3%, seguido de productos metálicos con 7% y minerales no metálicos con 6.6%.¹³

La industria ocupa alrededor de 13500 personas entre permanentes y temporales. Por subsectores (promedio 2000-2006). Alimentos ocupa también el primer lugar con 21%, seguido de productos metálicos con 13%, prendas de vestir con 12% y productos minerales no metálicos con 5.6%.¹⁴

Uno de los aspectos claves en la competitividad sectorial es la productividad laboral (VAB/empleo) y total de los factores (capital y trabajo), porque indica la eficiencia con la que se están utilizando los recursos para producir bienes y servicios. Según un reciente estudio de Iregui, Melo y Ramírez (2007) sobre este tema, el Índice de la Productividad Laboral (VAB/empleo) de Manizales-Villamaría para el promedio del periodo 1975-2000 respecto al total nacional (= 100) es 90, similar a Medellín (90.1) y por encima de Bogotá (86.6), Pereira (78.2) y Bucaramanga (69.6).

Asimismo, la productividad total de los factores de la industria de Manizales-Villamaría ponderada por la participación en el VAB de cada subsector es 94, por encima de Bogotá (79.5), Medellín (84.1), Bucaramanga (84.6) y Pereira (83), por debajo de Cali (108), Barranquilla (120) y Cartagena (157), lo que se explica porque en las tres últimas ciudades es elevada la participación del subsector químico, sector de muy elevada productividad.

Teniendo en cuenta la implantación y la trayectoria de la industria en la ciudad, este sector es uno de los más indicados para los propósitos que contemplan los programas de fortalecimiento empresarial y creación de nuevas empresas del Plan de Desarrollo 2008-2011.

¹³ Sin duda, otro sector de importancia es el de bebidas espirituosas (con la Industria Licorera de Caldas), pero debido a las normas de confidencialidad estadística del DANE-EAM no se presenta separadamente y está incluida en “otras industrias manufactureras” junto con otros establecimientos de diversas actividades.

¹⁴ La EAM incluye sólo establecimientos con 10 y más ocupados. Si se tiene en cuenta que, según la encuesta continua de hogares, el total de ocupados en la industria es alrededor de 27 mil, significa que un 50% de estas personas labora en empresas de menos de 10 ocupados.

Agrícola

Aunque en el Municipio de Manizales el 93% de la población es urbana según el censo del 2005 y sus principales actividades económicas son de carácter urbano, la agricultura es un renglón significativo de la economía local debido a la magnitud del café, que representa más de la mitad del valor de la producción bruta y un porcentaje aún más elevado del valor agregado bruto (VAB) agrícola, con alrededor de nueve mil hectáreas sembradas. De hecho, en los diferentes censos cafeteros realizados Manizales ha ocupado uno de los primeros lugares entre los municipios cultivadores del grano en el país.

Los pronósticos de cosecha del Comité Departamental de Cafeteros de Caldas de 2004 a 2007 indican que el volumen físico de café pergamino en Manizales ha estado alrededor de 130 mil cargas (125 kg) y en el 2008 se pronosticó un volumen de 134 mil cargas (cuadro de indicadores socioeconómicos al final del texto).¹⁵ Otros productos importantes son plátano con dos mil hectáreas y papa con 680 has.

En el valor de la producción, el café ocupó el primer lugar con \$48 mil millones en 2004 y \$63 mil millones en 2007, mientras que el valor de la producción de plátano y papa juntos sólo representa alrededor del 10-15% del café.

Pecuario (sacrificio de ganado)

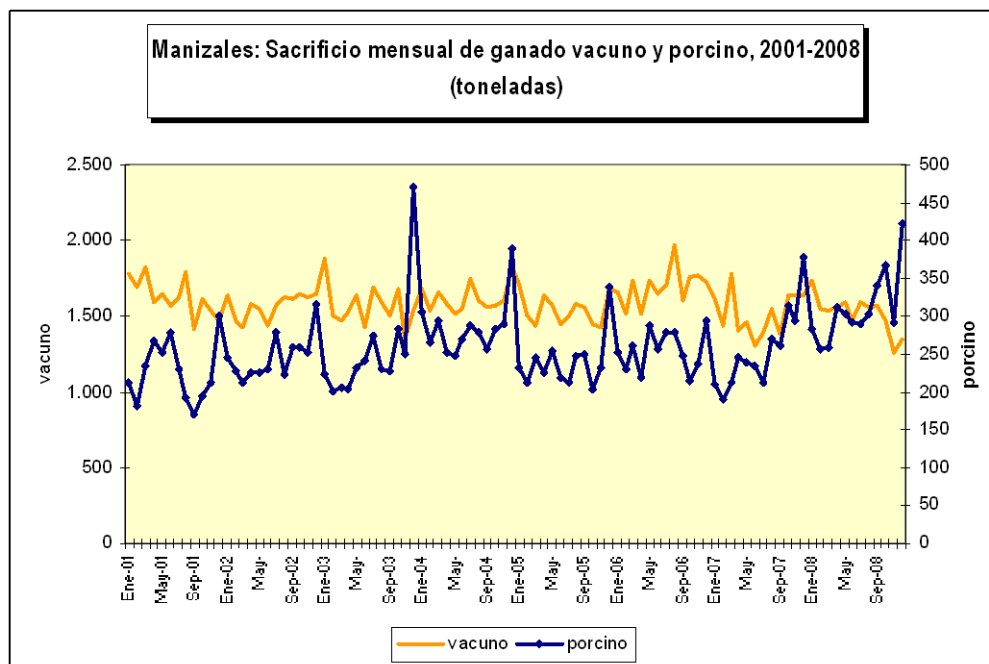
El hato ganadero vacuno de Manizales representó el 6% del total de Caldas en 2006 con 26 mil cabezas según la Secretaría de Agricultura del Departamento.

En Manizales se sacrifican anualmente aproximadamente 45 mil cabezas de ganado vacuno, con cerca de 19 mil toneladas de peso en pie. En ganado porcino, el número de cabezas sacrificadas por año es 29 mil, con aproximadamente 3 mil toneladas de peso en pie.

En la gráfica 2 se muestra la evolución mensual del peso en pie (toneladas) de vacuno y porcino sacrificados en Manizales entre enero 2001 y septiembre de 2008, de la que se puede concluir que para el primero –salvo las variaciones estacionales- no hay cambios apreciables en la tendencia del periodo completo, mientras que el porcino registra una ligera tendencia creciente, que se acentúa desde el año 2007.

¹⁵ Es muy probable que dicho pronóstico no se haya cumplido por causa de las excesivas lluvias de este año.

Gráfica 2



Fuente: Cálculos con base en DANE

En el año 2008, el peso del ganado sacrificado muestra un incremento de 1% en el vacuno y una ligera reducción de 0.2% en porcino en relación 2007. De otra parte, el peso promedio de los animales sacrificados ha estado aumentando en el ganado vacuno: De 422 kg. en promedio para el 2001 a 435 kg. para el año 2008. En el ganado porcino ocurre un incremento similar: de 94 a 97 kg en el mismo periodo.

Energía eléctrica y gas natural

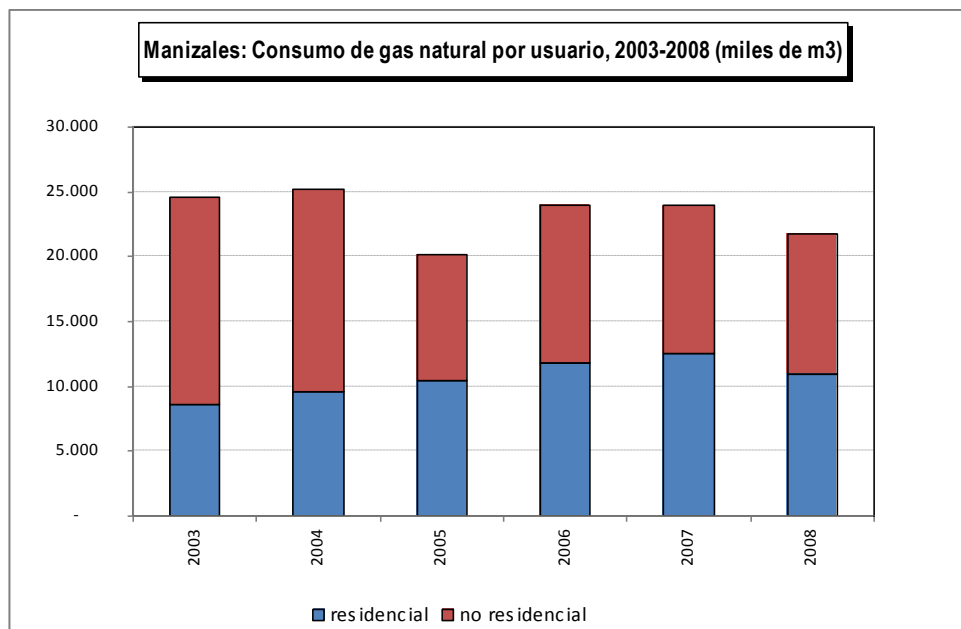
De acuerdo con las cifras publicadas por el Servicio Único de Información de Servicios Públicos –SUI- de la Superintendencia de Servicios Públicos (SSP), el consumo residencial y no residencial en Manizales ha registrado un notable incremento en los últimos años: de 319 millones de KWH en 2003 a 517 millones en 2008, aumento debido sobre todo al consumo no residencial que pasó de 153 a 342 millones de KWH en 2008.¹⁶

En el año 2008, el total del consumo de energía aumentó 2.3%, el no residencial 5% y el residencial disminuyó 2.6%.

¹⁶ No hay disponibles cifras en la Superintendencia antes de 2003. Los datos incluyen tanto la CHEC como otras siete empresas que prestan servicio en la ciudad. El salto del consumo en 2006 se explica por las cifras de la empresa “Comercializar” en el sector comercial, que registra 555 mil KWH en 2005, 58.1 millones en 2006 y 1.3 millones en 2007.

El número de suscriptores residenciales al final del 2008 indica que en el área urbana de Manizales hay 93,812, que corresponde aproximadamente al número de hogares y 6,636 en la rural. En los no residenciales, el área urbana registra 12 mil y la rural 637.

Gráfica 3



Fuente: Cálculos con base en SSP

En gas natural, el consumo anual total (residencial y no residencial) fue en promedio 23.3 millones de metros³ en Manizales entre 2003 y 2008, con una caída significativa en 2005, aumentos en 2006 y 2007 y una reducción de 9% en 2008.

La participación del consumo residencial ha estado incrementándose desde 2003, como se observa en la gráfica 3 y desde 2005 representa más de la mitad del consumo total.

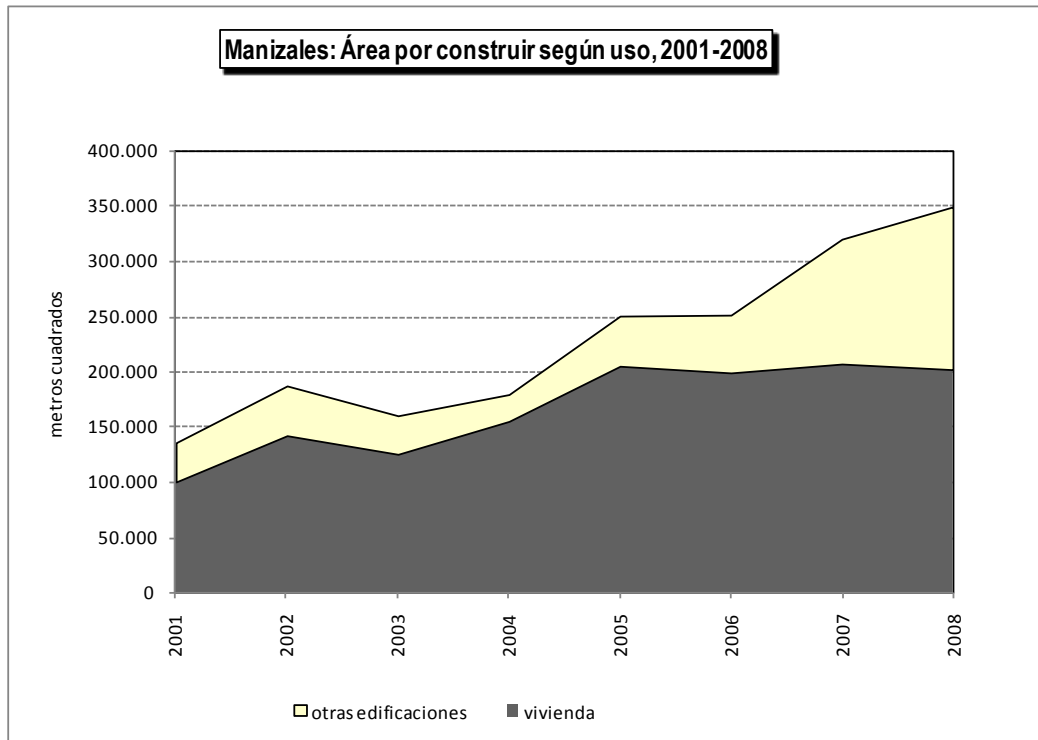
El número de suscriptores en el área urbana era de 60 mil en septiembre de 2008 y ninguno en la zona rural.

Construcción de vivienda y otras edificaciones

Siguiendo la fuerte expansión del área construida en Colombia, que pasó de 7.9 millones de m² en 2000 a 16.2 millones en 2006 y 19.4 millones en 2008, en Manizales se multiplicó por 2.6 veces el área por construir según las licencias entre 2001 y 2008, pasando de 137 mil a 350 mil m², respectivamente (gráfica 4). De esta área el 80% corresponde a vivienda y el 20% restante a otras edificaciones, si bien en 2007 y 2008 estas últimas alcanzaron 35% y 42%, respectivamente.

En el primer trimestre de 2009 el área total alcanzó 56.5 mil m² (cuadro de indicadores socioeconómicos), casi 10% menos que en el mismo periodo de 2008.

Gráfica 4



Fuente: Cálculos con base en DANE

En el 2008, el 43% de las viviendas construidas en Caldas correspondían a vivienda de interés social, mientras que para el total de Colombia (sobre un total de 77 Municipios) esta participación sólo alcanza 20%.

Recuadro 1

Estratificación socioeconómica de Manizales

La mayor parte de la población de Manizales reside en los estratos dos y tres y en esos mismos estratos se sitúan la mayoría de los predios urbanos, de acuerdo con el cuadro siguiente del año 2008.

Manizales. Predios urbanos con destino vivienda por estrato socioeconómico. 2008

ESTRATO SOCIOECONOMICO	AREA URBANA	%
1	7148	8,2
2	19533	22,4
3	30078	34,5
4	14514	16,6
5	5569	6,4
6	10336	11,9
TOTAL	87178	100,0

Fuente: Estratificación. Secretaria de Planeación Municipal.

Transporte de pasajeros aéreo y urbano

Por el aeropuerto de La Nubia salieron 89 mil pasajeros cada año en promedio de 2000 a 2008. El año 2008 registró el número más elevado con casi 97 mil y el más bajo 2005 con 81 mil pasajeros. A partir de dicho año, las cifras de viajeros salidos han estado aumentando progresivamente.

En el primer trimestre de 2009 salieron de este aeropuerto 23,714 pasajeros, 3.9% más que en el primero de 2008.

En transporte urbano en Manizales-Villamaría se movilizaron anualmente cerca de 76.6 millones de pasajeros en promedio entre 2001 y 2008, es decir, 6.4 millones por mes y 213 mil diarios, que equivale al 49% de la población de los dos Municipios, un poco más elevado que el porcentaje del área metropolitana de Bogotá (47%) y de Ibagué (45%).

El servicio lo prestan 900 autobuses en promedio (septiembre de 2008). Los pasajeros se movilizan predominantemente en busetas (67%), seguidos por buses (22%) y microbuses y colectivos (11%).

Sistema financiero

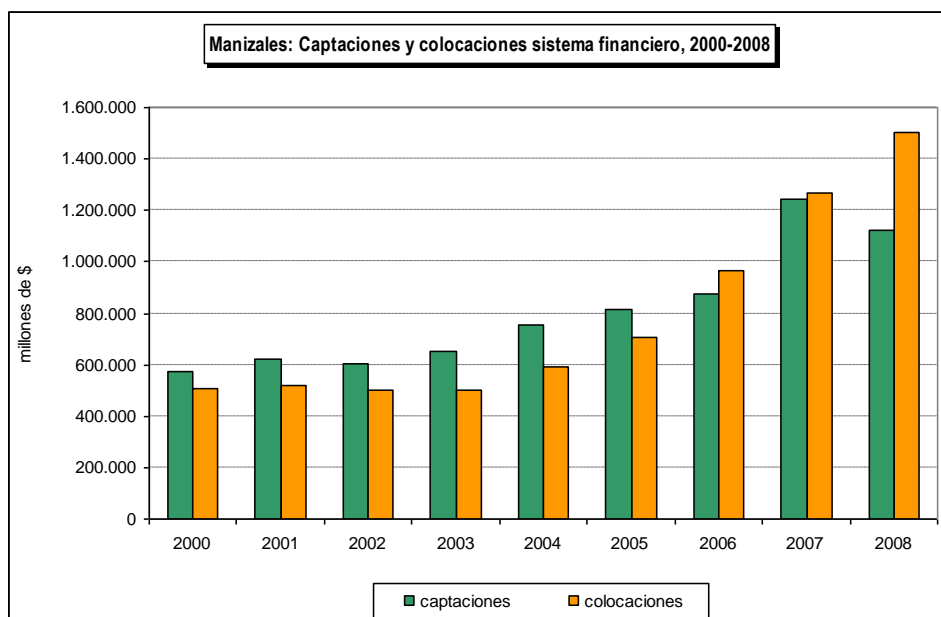
La mayor parte de las captaciones en el sistema financiero son realizadas por bancos (94%) y algo similar sucede en las colocaciones (91%), de acuerdo con el promedio registrado en el periodo 2000-2008.

Las captaciones registran un incremento sostenido, con una variación del 41% en 2007 para luego caer en el año 2008 (gráfica 5), lo que podría estar relacionado con el comportamiento de la economía local. De hecho, en el primer trimestre de 2009 su valor se redujo en 9% respecto al último trimestre de 2008.

Las colocaciones siguen un curso similar al de las captaciones hasta el año 2007; en cambio en el 2008 aumentan 18% aunque a menor ritmo del observado en 2007, cuando se incrementaron en 41% respecto del 2006.¹⁷ En el primer trimestre de 2009 su valor aumentó 3.5%

La dinámica de las operaciones pasivas y activas del sistema financiero reviste particular importancia para la evaluación del comportamiento de la economía en las regiones y ciudades, ya que se ha encontrado una elevada correlación entre ambas variables.

Gráfica 5



Fuente: Cálculos con base en Superfinanciera.

¹⁷ No es posible saber si este comportamiento esté asociado en alguna medida al efecto de las “pirámides”.

Por ejemplo, en un estudio sobre el crecimiento económico departamental, Meisel y Bonet (1999) utilizaron los depósitos bancarios reales como variable substituta (*proxy*) del PDB real y, más recientemente, Galvis y Meisel (2001) los utilizaron como *proxy* del PMB real de veinte ciudades colombianas.¹⁸

De acuerdo con este último, el índice del PMB per capita de Manizales en 1998 (111) está por encima del promedio de las veinte ciudades (que es igual a 100) y ocupó el 6º lugar, por debajo de Bogotá (335.8) -la ciudad con el PMB más elevado- Medellín, Bucaramanga, Cali y Tunja y por encima de Barranquilla, Pereira y Popayán, entre otras.¹⁹

Hotelería

Desafortunadamente no hay información detallada para Manizales de algunas variables que utiliza el gremio hotelero –Cotelco- para evaluar el comportamiento de esta importante actividad, sino para la zona cafetera (Manizales, Pereira, Armenia y Santa Rosa).

De estas variables se ha tomado el porcentaje de ocupación de los establecimientos hoteleros, cuya evolución muestra una recuperación sostenida después del año 2002 con cifras por encima del 40%. En el 2008, las cifras de la zona cafetera con 43%, son similares al Valle (44.6%) y Santa Marta (41.2%). Bogotá (64.3%), San Andrés (61.4%) y Cartagena con 60.7% son las más elevadas del país.

En lo corrido del año 2009 (enero-febrero), el porcentaje de ocupación (43.3) es similar al acumulado del año anterior.

¹⁸ En ejercicios preliminares en el OER para Caldas, Quindío y Risaralda se ha encontrado una elevada correlación entre la dinámica de las captaciones reales y el PDB real.

¹⁹ Las otras ciudades incluidas son: Tunja, Armenia, Villavicencio, Cúcuta, Pasto, Neiva, Cartagena, Santa Marta, Sincelejo, Montería y Buenaventura.

Recuadro 2

Doing Business in Manizales

Por solicitud el Gobierno de Colombia, la agencia del Banco Mundial The Multi-Donor Investment Climate Advisory Service (FIAS) y USAID prepararon un informe de la serie *Doing Business* con la asistencia de Planeación Nacional, el Ministerio de Comercio y la Alta Consejería para la Competitividad y Productividad. El informe consiste en la identificación de prácticas para mejorar la competitividad y crear empleos en trece ciudades de Colombia, incluida Manizales. Los resultados del informe se basan en el examen del tiempo y costo que requiere una empresa para cumplir con los requisitos gubernamentales en cinco aspectos: apertura de una empresa, registro de la propiedad, pago de impuestos, comercio exterior y cumplimiento de contratos.

Se destaca que en el “ranking” total de las trece ciudades Manizales ocupa el segundo lugar, por encima de Bogotá, Cali y Medellín. En registro de la propiedad, Manizales es la ciudad donde lleva menos tiempo (veinte días) este requisito, ocupando el primer lugar entre las trece y el puesto número 33 entre las principales ciudades del mundo de 178 países.

Fuente: **Doing Business en Colombia 2008** 

Precios

Índice de precios al consumidor (IPC)

La inflación en Manizales, medida por el comportamiento del IPC, para el conjunto de ingresos altos, medios y bajos muestra una reducción progresiva desde el año 2000 hasta el 2006, un incremento en 2007 que continuó durante el 2008 (gráfica 6), similar al total del país, que sobrepasó el rango de inflación definido por el Banco de la República (3.5%-4.5%). Este comportamiento fue causado por el incremento de precios en los alimentos y bienes con precios regulados.

En efecto, cuando se examinan en el caso de Manizales los grupos del IPC, se destacan los elevados incrementos porcentuales de alimentos, que alcanzan 10% o más en 2001-2002 y 2007-2008.²⁰ Por contraste, en el primer trimestre de 2009, el grupo de alimentos tuvo un incremento porcentual menor que el total, mientras que vivienda fue más elevado (cuadro indicadores socioeconómicos)

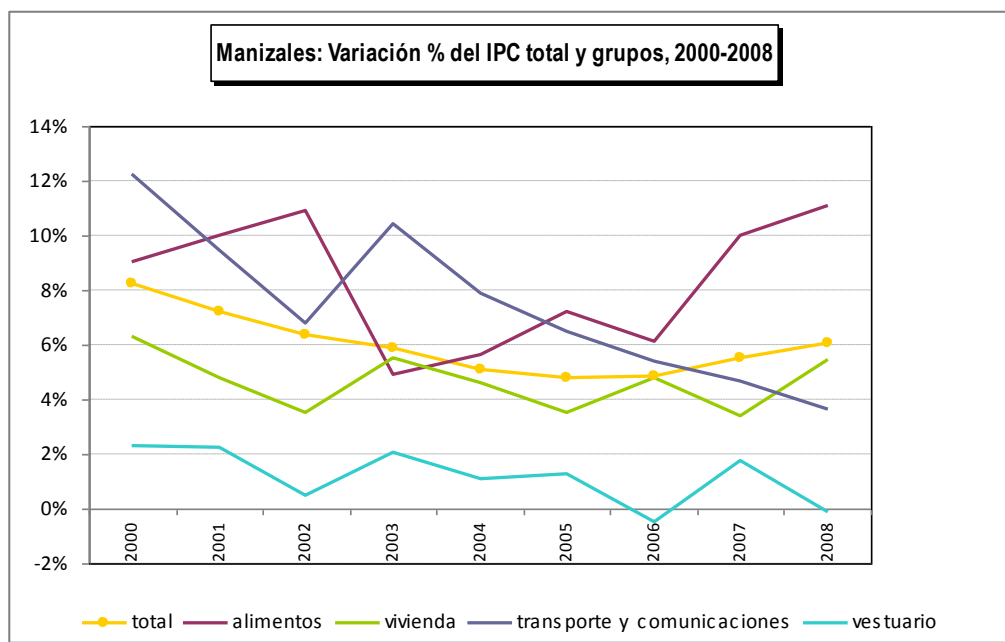
²⁰ Los cuatro grupos de la gráfica representan 70% de la ponderación del índice total.

La variación del índice de Transportes y comunicaciones también alcanzó casi 10% en 2001, un poco más en 2003, pero sus variaciones declinan en lo restante del periodo. En cambio, el grupo vestuario registra variaciones muy bajas e incluso negativas (2006 -2008).

En el plano nacional, los resultados del año 2008 indican que el incremento porcentual del IPC en Manizales fue inferior al total nacional (7.7%) y al de varias ciudades.

De otra parte, las tarifas de energía eléctrica presentan un moderado incremento anual hasta 2007 y un elevado incremento en 2008, con precios menores para los usuarios no residenciales. Cuando se realiza una comparación con ciudades vecinas y con Bogotá, las tarifas a usuarios no residenciales son más elevadas en Manizales; algo similar ocurre con las tarifas residenciales.

Gráfica 6



Fuente: Cálculos con base en DANE

En gas natural las tarifas a usuarios residenciales se han mantenido casi constantes entre 2003 y 2008, mientras que las de no residenciales han aumentado en el mismo periodo, estabilizándose en los dos siguientes trimestres.

Fuerza de trabajo y empleo

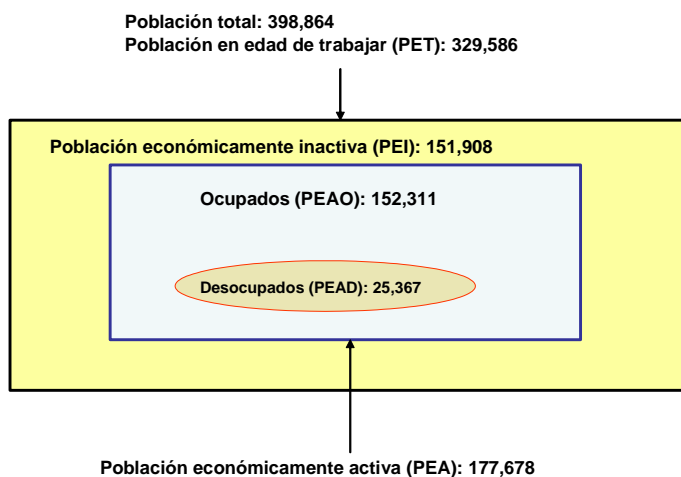
En Colombia las cifras del mercado laboral se obtienen de la Encuesta de hogares, que comenzó en los años setenta. En 1976 se inició en varias ciudades, entre ellas Manizales.

A partir del año 2000 la metodología sufrió cambios de importancia con la Encuesta Continua de Hogares (ECH); actualmente se realiza en trece ciudades / áreas metropolitanas durante todo el año.

La interacción de las principales variables de la ECH se visualizan en el diagrama 1, que toma como ejemplo las cifras correspondientes al área metropolitana Manizales-Villamaría del trimestre Octubre-Diciembre 2008.

Diagrama 1

Manizales-VM: Ilustración de los conceptos de desempleo, Oct-dic 2008



Fuente: Adaptación de Kennedy (2000) y cifras del DANE

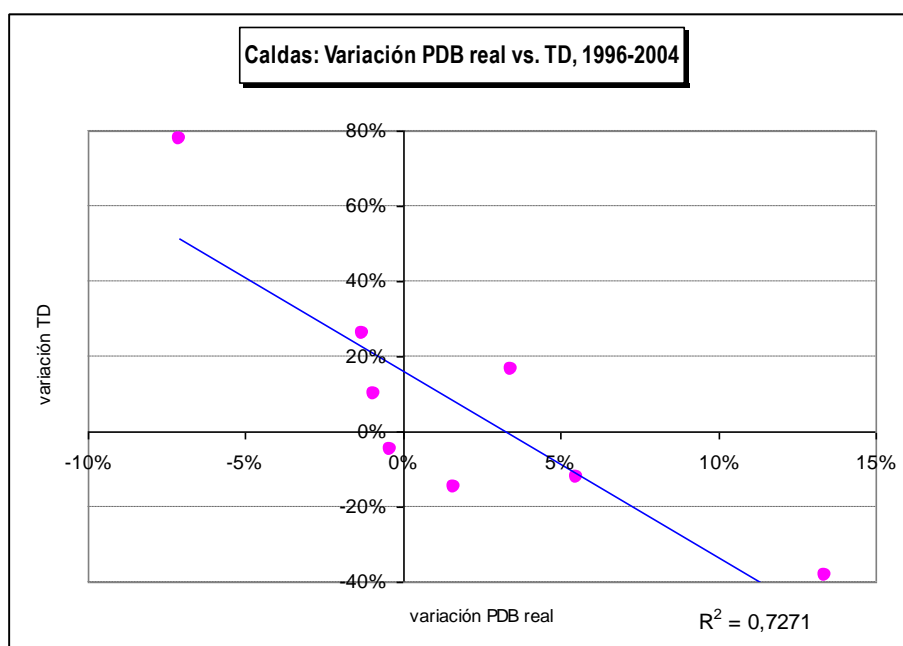
Con estas variables se calculan algunas relaciones o tasas de importancia para el análisis, entre ellas la tasa de desempleo (TD), que se obtiene dividiendo la población desocupada (PEAD) sobre la población activa (PEA); en el ejemplo es 14.3%. Otra relación importante es la tasa global de participación (TGP), que mide la proporción de las personas en edad

laboral (PET) que están ocupadas (PEAO) o buscando empleo (PEAD); con las cifras del diagrama 1 corresponde a 53.9%.

La teoría económica ha establecido que en el corto plazo es un hecho que el nivel de empleo y la TD están relacionados con la dinámica de la actividad económica. En general, una contracción de la economía aumenta el desempleo y una expansión lo disminuye (desempleo cíclico). En otras palabras, hay una relación inversa entre la tasa de desempleo y la fase del ciclo en el corto plazo, es decir con las oscilaciones periódicas de la actividad económica de un país, una región o una ciudad.

Esta relación se puede constatar en la gráfica 7, que compara la evolución de la tasa de desempleo de Caldas entre 1996 y 2004 y la variación de la tasa de crecimiento del PDB real de Caldas.²¹

Gráfica 7



Fuente: Cálculos con base en DANE y estimaciones propias (PDB)

La población ocupada en Manizales-Villamaría es de 155 mil personas en promedio en los últimos tres años, el 70% se encuentra en la industria, comercio y servicios sociales, comunales y personales. Por su parte, la población no ocupada fue 25 mil personas en este mismo periodo.

²¹ El PDB de Manizales representa alrededor del 60% del PDB de Caldas, de acuerdo con los cálculos realizados para el Informe sobre desarrollo humano de la región cafetera por PNUD-CRECE.

La distribución de la PEA ocupada en Manizales por género: 44.7% es ligeramente menor que la distribución para el total de las trece áreas metropolitanas y ciudades: 46%. El porcentaje de la PEA ocupada con educación superior (completa e incompleta) es de 22% en Manizales y 29% en el total de las áreas.

La tasa de desempleo del primer trimestre de 2009 (15.2%), fue más elevada que la del trimestre octubre-diciembre de 2008 (14.3%), pasando de 25.367 a 27.007 personas entre los dos periodos mencionados; adicionalmente, la tasa de desempleo del área Manizales-Villamaría registró un incremento relativo menor que el promedio de las trece áreas metropolitanas del país (véase la segunda gráfica del recuadro 3).

Recuadro 3

Características del desempleo en Manizales

La tasa de desempleo (TD) de Manizales es una de las más elevadas entre las trece ciudades/áreas metropolitanas donde se realizan encuestas del mercado laboral en el país, ha causado inquietud y preocupación en el Gobierno municipal. Y aunque las causas de esta situación requieren un estudio específico que está fuera del alcance de este informe, pueden destacarse algunas características que contribuyen a explicarlas. Es importante tener en cuenta, con miras a recomendaciones de política, que el análisis del desempleo es diferente si se trata del corto o el largo plazo.

En primer lugar la TD en Manizales es una de las más elevadas en el contexto nacional desde cuando empezó su medición (octubre de 1975), como lo muestra el cuadro siguiente.

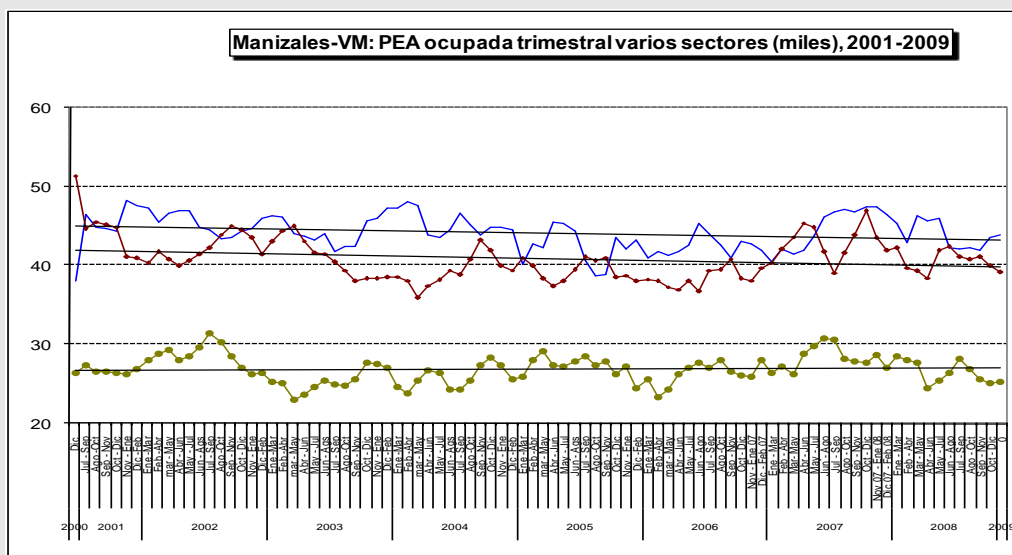
1975/00		2001/08	
AM	Tasa (%)	AM	Tasa (%)
Medellín	13,91%	Ibagué	21,0%
Cali	12,68%	Manizales	17,1%
Manizales	12,41%	Pasto	16,7%
Barranquilla	11,76%	Pereira	16,0%
Bogotá	9,39%	Bucaramanga	15,2%
Bucaramanga	9,37%	Montería	15,1%
		Medellín	14,8%
		Cartagena	14,8%
		Bogotá	14,2%
		Cúcuta	14,1%
		Cali	14,1%
		Barranquilla	14,0%
		Villavicencio	13,1%

Fuente: Cálculos con base en DANE

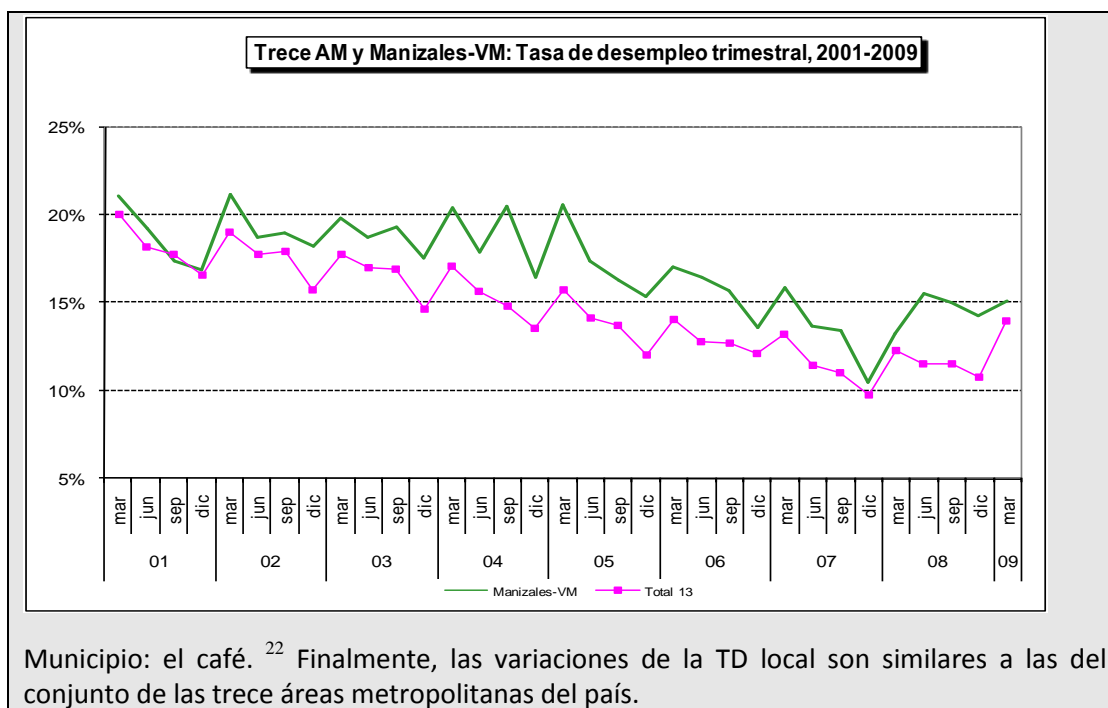
En el promedio del periodo 1975/2000 ocupó el tercer lugar entre las ciudades con cifras comparables y el segundo entre 2001 y 2008; incluso aumenta en el segundo que puede ser debido tanto al cambio de metodología de la encuesta, como a cambios estructurales en la economía.

En segundo lugar, la TD parece estar afectada por la actividad cafetera de Caldas, que como es sabido ha reducido su área y también su valor agregado real en el periodo 1975-2008. La explicación reside en la reducción de la demanda de mano de obra en esta actividad.

En tercer lugar, las ramas más dinámicas de la economía local: industria, comercio y servicios comunales, sociales y personales (que representan más del 70% del empleo total) registran un nivel de empleo casi constante (industria) o una reducción tendencial de su volumen de empleo (comercio y servicios comunales, sociales y personales). Lo que sugiere que estas actividades no están en capacidad de absorber los cesantes de otras ramas –como agricultura- o los entrantes en el mercado laboral. Complementario a esta característica, el empleo en construcción sí es tendencialmente creciente, pero su nivel es muy pequeño (10 mil personas en promedio 2001-2008).



Por último, las variaciones de la TD de Manizales-Villamaría son muy similares al promedio nacional urbano conformado por las trece áreas metropolitanas donde se efectuó esta medición, como lo muestra la gráfica siguiente.



En resumen, la elevada tasa de desempleo de Manizales-Villamaría de largo plazo parece estar determinada por factores estructurales, y la dinámica económica de la ciudad no es suficiente para absorber las personas que salen de ramas declinantes y los que se incorporan por primera vez al mercado. Otro factor agravante es la disminución relativa de uno de los sectores líderes en la economía departamental y el principal agrícola en el

Finanzas del Gobierno

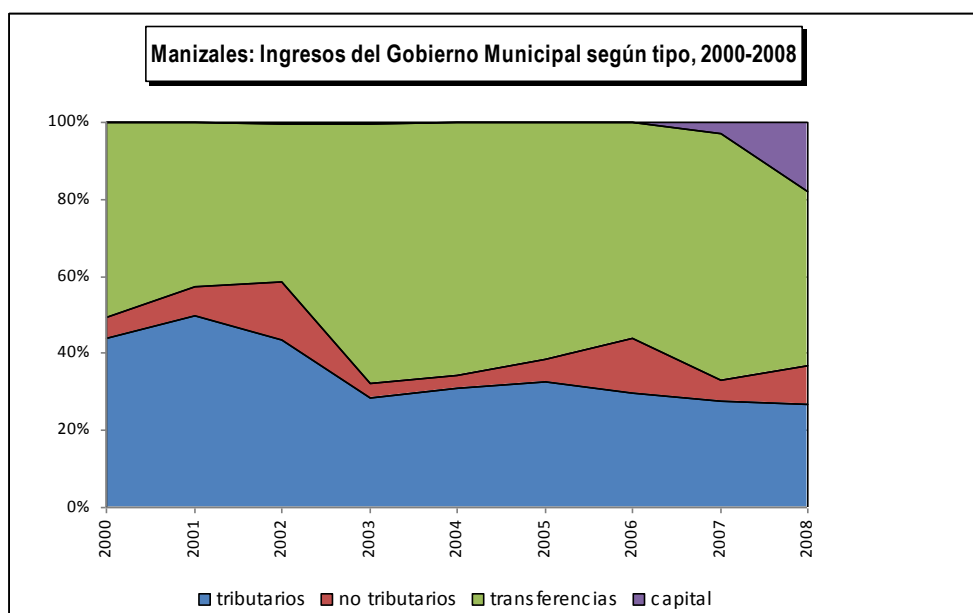
Los ingresos del Gobierno Municipal (nivel central) alcanzaron \$272 mil millones en 2008. Los ingresos tributarios representaron casi 50% en 2001 y 30% después del 2003, mientras los no tributarios oscilan entre 5 y 10% (gráfica 8). Desde el 2003 las transferencias constituyen la mayor fuente de ingresos del Municipio con 60-70% del total; finalmente, los ingresos de capital representan un porcentaje menor del 5%, excepto en el 2008 (véase la nota de pie de página siguiente).

²² Hay un factor, de carácter más coyuntural, que está influyendo en la elevación de la TD a final de año y es la reducción estacional pero creciente desde 2003 de la población estudiantil a fin de año, parte de la cual podría buscar empleo en esta época.

La evolución de la participación de las transferencias es similar a la del conjunto de los Gobiernos municipales del país, que representaron 44% en 1987, 52% en 2001 y 58% en 2006, de acuerdo con las cifras consolidadas del Banco de la República.

Una vez se disponga de las cifras de las cifras del PMB en la etapa siguiente de este estudio, será posible establecer la relación Ingresos tributarios/PMB y, por tanto, la presión tributaria en la ciudad.

Gráfica 8

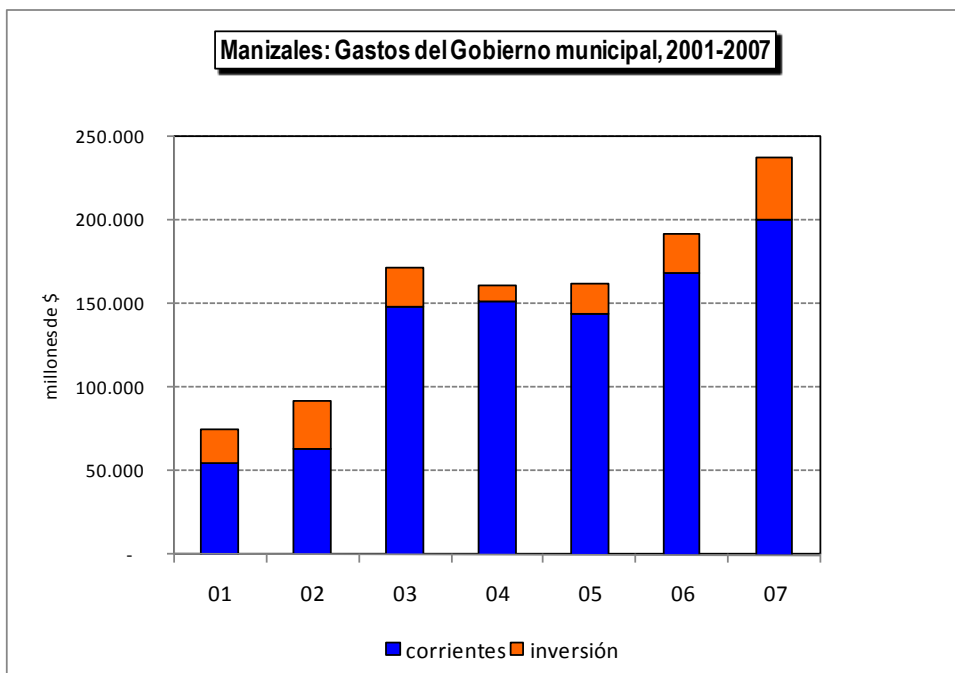


Fuente: Cálculos con base en Banco de la República

De la ejecución de gastos, que pasó de \$70 mil millones en 2000 a \$250 mil millones en 2008, se destina en promedio para el periodo 2001-2007 un 84% a los gastos corrientes (funcionamiento, intereses y transferencias) y el 16% a inversión (gráfica 9).²³ Para el conjunto de los Gobiernos municipales, estas proporciones son un poco diferentes: 78% en corrientes y 22% en inversión en promedio para el periodo 2001-2006.

²³ El concepto de inversión de estas cifras corresponde al de *formación bruta de capital fijo* del sistema de cuentas nacionales, es decir a la adquisición de bienes de capital (maquinaria y equipo, equipo de transporte, construcción de infraestructura, etc.) menos las pérdidas, que no coincide con el de las secretarías de hacienda ni contralorías. Por esa razón no aparece el desglose de ambos rubros en el año 2008. En las próximas ediciones del Informe Socioeconómico será posible subsanar esta diferencia con la codificación de los gastos siguiendo la clasificación de cuentas nacionales.

Gráfica 9



Fuente: Cálculos con base en Banco de la República

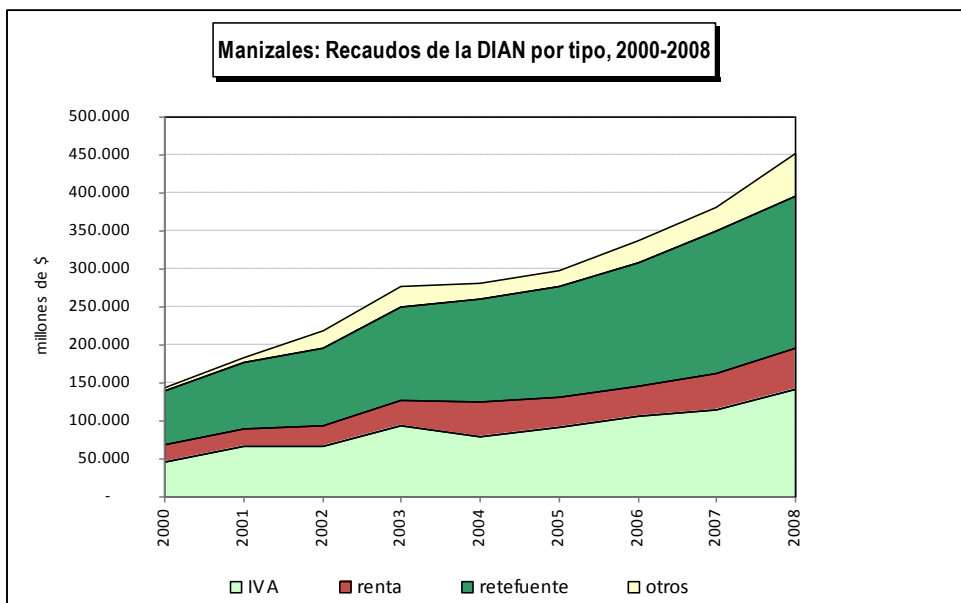
En relación con el gasto por finalidad, los principales rubros en 2007 fueron educación con 39%, servicios públicos generales (administración, orden público y medio ambiente) con 21%, sanidad con 15% y servicios económicos con 9%.²⁴ Para el conjunto de todos los municipios de Colombia los gastos en educación (año 2006) representaron 27%, en sanidad 20% y en administración general 19%.

En la siguiente etapa del presente estudio se hará un análisis más detallado de la ejecución de gastos, con el propósito de identificar posibilidades de racionalización.

En lo relativo a los impuestos de orden nacional (IVA, renta, aduanas, etc.) recaudados en la administración de Manizales, la gráfica 10 muestra su evolución y participación entre 2000 y 2008. Como se observa en gráfica, los principales impuestos son IVA y retención que representan cerca del 80% del total.

²⁴ Comprende: programas laborales, otros servicios agropecuarios, suministro de agua, carreteras rurales y urbanas y transporte aéreo y turismo.

Gráfica 10



Fuente: DIAN

Educación

Es conocida la importancia de la educación para el desarrollo económico y el ingreso y bienestar de las personas, señalado en numerosos estudios a partir de los trabajos del premio Nóbel de economía Gary Becker con el concepto de capital humano.²⁵

Como en el diagnóstico de la educación del actual Plan de Desarrollo de Manizales, se efectuó un extenso análisis de este aspecto en la ciudad, en esta parte se describen los datos de matrícula de todos los niveles entre 2001 y 2007, cuya información procede de este diagnóstico y fue suministrada por la Secretaría Municipal de Planeación, excepto para la educación superior.²⁶

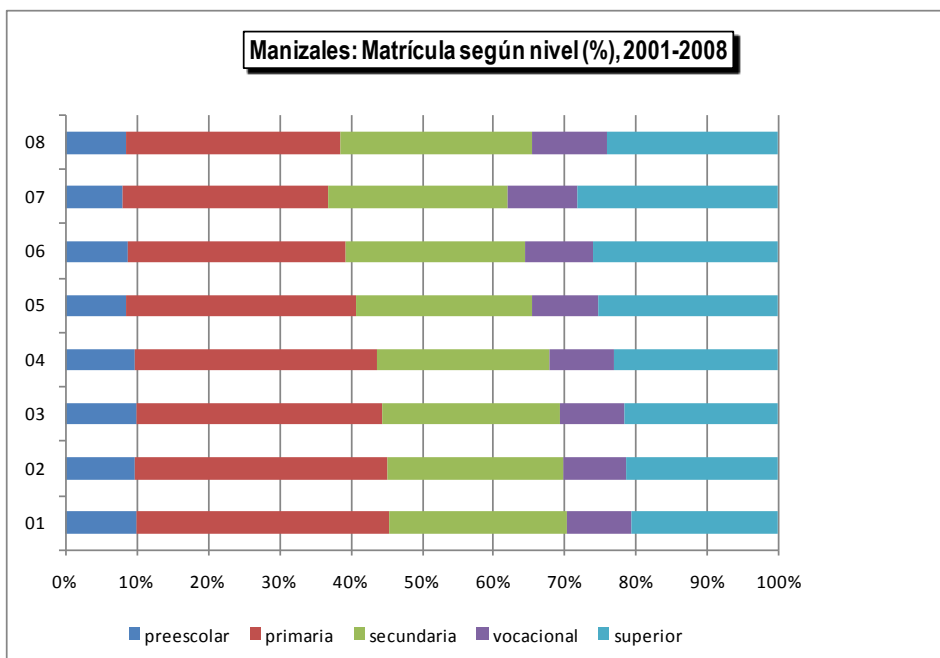
Los alumnos matriculados en las entidades educativas de Manizales en todos los niveles excepto el superior, registran para el periodo 2001-2007 un promedio de 84 mil y si se incluye dicho nivel alcanza 110 mil. En el 2001 primaria básica representaba 35%, básica media y vocacional otro 35%, superior 20% y preescolar el restante 10% (gráfica 11), pero

²⁵ En este sentido, el programa de fortalecimiento empresarial del Plan de Desarrollo 2008-2011 incluye la promoción de inserción laboral mejorando el capital humano.

²⁶ Las cifras del cuadro del anexo se refieren a Caldas y proceden del Ministerio de Educación, ya que no fue posible obtenerlas directamente de las universidades de la ciudad.

en 2007 se observa el aumento de los matriculados en educación superior, cuya proporción sube a 28%, aunque se reduce de nuevo en 2008.

Gráfica 11



Fuente: Cálculos con base en Colombia. Alcaldía de Manizales (2008) y MEN.

Por contraste, se observa una reducción en preescolar y primaria, cuya explicación según el CIE (2007b) estriba en la reducción de la población entre 5 y 17 años entre 2000 y 2007 y probablemente en cambios en la metodología del sistema de información del sector a partir de 2003.

Conclusiones

Para realizar un seguimiento objetivo de la dinámica económica de la ciudad es necesario mejorar y ampliar los indicadores económicos disponibles de corto plazo; sin embargo, la evolución de algunos indicadores como la tasa de desempleo, las captaciones del sistema financiero y el área urbana por construir sugieren que de 2001 a 2003 ocurrió una desaceleración seguida de una sostenida recuperación de 2004 a 2007. En el año 2008 se inició una nueva desaceleración, que parece continuar en el primer trimestre del 2009.

En este sentido, el cálculo del Producto Municipal Bruto (PMB) permitirá evaluar con mayor certidumbre la marcha de la economía local, además de establecer un marco de referencia para la magnitud de los efectos de los programas y estrategias de desarrollo de la ciudad.

Asimismo, aunque no son claras las razones específicas de las elevadas tasas de desempleo del área Manizales-Villamaría, se evidencia que las principales ramas de actividad del área Manizales-Villamaría (industria fabril, comercio y servicios sociales, comunales y personales) no poseen la dinámica necesaria para absorber la población que año atrás año ingresa al mercado laboral, tanto residente como inmigrante que busca de mejores oportunidades; dicho en otros términos, la elevada tasa de desempleo observada está asociado con factores estructurales, que por naturaleza sólo pueden ser modificados en el largo plazo. Esta característica, sin embargo, no debe ser y no ha sido óbice para emprender programas con efectos más coyunturales, pero igualmente válidos en el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la población.

Referencias

Armitage, Joan. 2003. Indicators and Benchmarking. An Australian Perspective. 6th Session of the Working Party on Territorial Indicators. OECD.

Colombia. Alcaldía de Manizales. CIE. 2006. Estimación del PIB del municipio de Manizales para el año 2005 en el marco de un sistema simplificado de cuentas económicas. <cie.wikidot.com>

Colombia. Alcaldía de Manizales. 2008. Plan de desarrollo 2008-2011.

_____. 2007a. Secretaría de Planeación Municipal-CIE. 2007. Dinámica del mercado laboral en el área urbana Manizales-Villamaría 2001-2007. *Boletín Estadístico CIE* N° 2.

_____. 2007b. Educación básica y media en Manizales 2001-2007. *Boletín Estadístico CIE* N° 1.

Fischer, S., R. Dornbusch y R. Schmalensee. 1990. *Economía*. 2^a. ed. México: McGraw-Hill

Galvis, Luis A. y Adolfo Meisel. 2001. El crecimiento económico de las ciudades colombianas y sus determinantes, 1973-1998. En A. Meisel (ed.) *Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia*. Cartagena: Banco de la República.

Iregui, Ana M., Luis F. Melo y María T. Ramírez. 2007. Productividad regional y sectorial en Colombia: un análisis utilizando datos de panel. *Ensayos sobre política económica*. 25 (53): 18-65.

Mankiw N. Gregory. 2003. *Principles of Economics*. Mason, OH: South-Western.

s/a. The Use of Indicators and Benchmarks in Territorial Competitiveness Policies: The Italian Experience. 6th Session of the Working Party on Territorial Indicators. OECD.

The Economist. 2005, October 1st, pp.69-70.

World Bank. 2000. *Entering the 21st Century*. World Development Report. New York: Oxford University Press.

<www.banrep.gov.co>

<www.men.gov.co>

<www.economist.com>

Indicadores socioeconómicos

Manizales: Indicadores económicos y sociales, 2000-2009

Indicador	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Contexto nacional/regional									
Variación porcentual									
PIB real (Colombia)	2,9%	2,2%	2,5%	4,6%	4,7%	5,7%	6,9%	7,5%	2,5%
PDB real Caldas	6,4%	8,5%	6,6%	0,2%	0,01%	3,9%	7,7%	6,7%	n.d.
Producción									
PMB real		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
VAB industria manufacturera [*]	450.184	526.438	585.333	608.544	645.074	752.239	873.564	n.d.	n.d.
Alimentos	109.001	118.121	128.210	151.107	154.758	259.159	287.304	n.d.	n.d.
Lácteos	23.834	23.828	22.670	38.181	45.302	56.955	73.506	n.d.	n.d.
Café	24.874	26.794	26.749	31.040	26.262	104.502	110.316	n.d.	n.d.
Cacao	50.396	56.861	67.539	71.261	71.830	76.622	81.138	n.d.	n.d.
Minerales no metálicos	36.562	32.945	36.650	34.436	39.780	45.328	65.803	n.d.	n.d.
Productos metálicos	36.800	43.816	44.540	43.343	43.033	44.235	47.311	n.d.	n.d.
Maquinaria eléctrica	58.284	50.490	76.822	78.341	45.681	38.745	35.076	n.d.	n.d.
Pronósticos de volumen físico de café [**]	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	136.730	129.395	127.962	138.710	n.d.
Valor de la producción [*]									
Café	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	48.054	59.129	59.606	63.446	n.d.
Papa	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.099	7.991	9.028	7.038	n.d.
Plátano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.589	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Área plantada (has.)									
Café	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10.015	9.614	9.614	9.178	n.d.
Papa	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	599	650	680	680	n.d.
Plátano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.085	2.265	2.265	2.265	n.d.
Sacrificio vacuno									
cabezas	51.434	46.348	43.884	43.346	45.637	43.207	47.605	42.408	41.951
toneladas	21.606	19.551	18.836	18.806	19.449	18.520	20.363	18.265	18.243
Sacrificio porcino									
cabezas	29.418	29.141	30.788	30.970	34.496	28.684	30.271	31.488	38.289
toneladas	2.807	2.729	2.953	3.045	3.419	2.872	3.058	3.066	3.719
Consumo energía eléctrica (miles de KWH)	n.d.	n.d.	n.d.	319.362	406.592	435.303	574.854	505.851	517.380
Residencial	n.d.	n.d.	n.d.	166.123	166.817	175.722	176.567	179.965	175.260
No residencial	n.d.	n.d.	n.d.	153.239	239.775	259.582	398.288	325.886	342.120
Consumo gas (miles de m ³)	n.d.	n.d.	n.d.	24.570	25.254	20.170	23.938	23.959	21.725
Residencial	n.d.	n.d.	n.d.	8.637	9.574	10.493	11.837	12.494	10.919
No residencial	n.d.	n.d.	n.d.	15.933	15.680	9.677	12.100	11.464	10.807
Área por construir (m ²)									
Total	68.681	136.579	187.879	160.912	180.108	250.910	251.796	320.377	349.571
Vivienda	58.114	101.158	142.962	126.136	155.887	205.646	199.629	207.659	202.542
Otras edificaciones	10.567	35.421	44.917	34.776	24.221	45.264	52.167	112.718	147.029
Transporte urbano pasajeros (miles)		70.371	78.317	79.574	80.071	76.366	75.387	77.748	75.477
Transporte aéreo pasajeros (salidos)	92.885	88.980	92.418	82.545	91.138	80.798	87.040	89.681	96.682
Captaciones sistema financiero [*]									
Total	572.040	624.673	606.720	652.500	756.018	816.480	877.534	1.241.098	1.123.211
Establecimientos bancarios	496.791	579.347	604.205	637.873	729.968	777.714	872.655	1.080.622	1.052.498
Otros	75.249	45.326	2.515	14.627	26.050	38.766	4.879	160.476	70.713
Colocaciones sistema financiero [*]									
Total	507.330	516.613	479.876	503.842	593.914	707.491	963.600	1.268.713	1.502.202
Establecimientos bancarios	422.158	488.481	478.752	502.351	563.522	649.253	873.056	1.107.010	1.324.024
Otros	85.172	28.132	1.124	1.490	30.392	58.238	90.545	161.703	178.179
Hotelería									
% ocupación (zona cafetera) [***]	37,2	39,0	36,3	42,0	42,0	43,3	40,4	41,6	43,0
Precios									
IPC (variación porcentual)									
Total	8,3%	7,2%	6,4%	5,9%	5,1%	4,8%	4,8%	5,5%	6,1%
Alimentos	9,0%	10,0%	10,9%	4,9%	5,6%	7,2%	6,1%	10,0%	11,1%
Vivienda	6,3%	4,8%	3,5%	5,5%	4,6%	3,5%	4,8%	3,4%	5,5%
Transporte y comunicaciones	12,3%	9,5%	6,8%	10,4%	7,9%	6,5%	5,4%	4,7%	3,6%
Vestuario	2,3%	2,2%	0,5%	2,1%	1,1%	1,3%	-0,5%	1,8%	-0,1%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tarifas medias (\$/KWH)

Energía (CHEC)

Residencial	n.d.	n.d.	n.d.	227	258	280	287	289	324
No residencial	n.d.	n.d.	n.d.	177	136	233	241	238	271

Gas (\$/m³)

Residencial	n.d.	n.d.	n.d.	472	422	401	397	415	534
No residencial	n.d.	n.d.	n.d.	432	451	543	570	586	614

Fuerza de trabajo y empleo

Tasa de desempleo (sep/nov) (****)	22,4%	16,8%	17,8%	18,5%	18,2%	15,9%	14,8%	11,8%	14,7%
Tasa de participación (TGP)	62,3%	62,6%	61,9%	59,4%	60,2%	55,5%	54,4%	56,3%	54,3%
Ocupados	142.394	158.232	156.860	151.313	154.785	149.525	150.246	163.446	152.560
Industria	23.200	26.504	28.472	25.664	27.306	27.909	26.543	27.805	25.589
Comercio	30.096	44.733	43.601	42.423	43.875	38.853	40.954	46.787	41.931
Servicios sociales, comunales y personales	51.891	45.132	45.090	38.006	43.241	41.018	40.888	43.853	41.087
Otras ramas	37.207	41.863	39.697	45.221	40.363	41.744	41.861	45.001	43.953
No ocupados	41.095	32.006	34.011	34.409	34.546	28.304	25.697	21.933	26.188

Finanzas del gobierno

Ingresos Gobierno Municipal [*]

Total	74.662	76.482	102.166	167.938	165.015	175.751	208.329	232.032	272.470
Tributarios	32.754	37.977	44.406	47.888	50.988	57.733	62.059	64.342	73.018
No tributarios	4.238	5.971	15.614	6.365	5.479	9.639	29.416	12.559	26.855
Transferencias	37.670	32.533	41.928	113.185	108.545	108.380	116.857	148.649	123.301
Capital	-	-	219	500	4	220	116	6.482	49.297

Ejecución de gastos Gobierno Municipal [**]

Total	70.449	74.591	91.982	171.848	160.694	162.220	192.519	237.936	250.453
Corrientes	50.276	54.780	63.661	148.921	151.088	144.649	169.109	200.427	(-)
Inversión	20.173	19.811	28.321	22.927	9.605	17.571	23.410	37.508	(-)

Impuestos recaudados DIAN [**]

Total	143.796	183.011	219.769	276.450	280.569	298.362	336.767	381.423	452.416
IVA	45.197	66.687	67.392	94.536	79.019	91.897	105.215	115.538	142.303
Renta	22.767	23.277	26.903	32.906	45.263	38.617	40.180	47.167	53.108
Retención en la fuente	71.544	87.564	101.432	121.588	135.838	146.201	162.992	187.848	200.325
resto	4.288	5.483	24.041	27.421	20.450	21.648	28.380	30.870	56.680

Educación

Matrícula

Preescolar	11.234	11.032	10.976	11.191	11.022	9.486	9.523	8.770	8.419
Primaria	38.896	39.085	39.354	38.866	38.250	35.320	32.933	31.160	29.615
Secundaria	26.866	27.274	27.664	28.009	27.393	26.991	27.274	27.005	26.224
Vocacional	10.275	10.031	9.783	10.310	10.133	10.063	10.287	10.562	10.542
Superior (Caldas)	21.434	22.500	23.709	24.120	26.032	27.637	27.935	30.492	23.437

Fuentes: DANE, Comité de Cafeteros de Caldas, MADR, Superservicios Públicos, Secretaría de Agricultura de Caldas, DIAN, Ministerio de Educación Nacional e ICFES, Secretaría Municipal de Planeación Manizales

[*]: Millones de \$

[**] 125 kg

[***]: Manizales, Armenia, Pereira y S. Rosa (Cotelco)

[****]: Las cifras de 2000 utilizan una metodología diferente de las de los años siguientes.

(-): La metodología de los años 2000 a 2007 (Banco de la República) difiere considerablemente de la de 2008 (Secretaría de Hacienda Municipal) y por esa razón no se desagrega en las ot

Manizales: Indicadores económicos y sociales, 2001-2009

Indicador	2009
	I
Contexto nacional/regional	
Variación porcentual	
PIB real (Colombia)	n.d.
PDB real Caldas	n.d.
Producción	
PMB real	n.d.
VAB industria manufacturera [*]	n.d.
Alimentos	n.d.
Lácteos	n.d.
Café	n.d.
Cacao	n.d.
Minerales no metálicos	n.d.
Productos metálicos	n.d.
Maquinaria eléctrica	n.d.
Pronósticos de volumen físico de café [**]	n.d.
Valor de la producción [*]	
Café	n.d.
Papa	n.d.
Plátano	n.d.
Área plantada (has.)	
Café	n.d.
Papa	n.d.
Plátano	n.d.
Sacrificio vacuno	
cabezas	n.d.
toneladas	n.d.
Sacrificio porcino	
cabezas	n.d.
toneladas	n.d.
Consumo energía eléctrica (miles de KWH)	
Residencial	n.d.
No residencial	n.d.
Consumo gas (miles de m ³)	
Residencial	n.d.
No residencial	n.d.
Área por construir (m ²)	
Total	56.480
Vivienda	46.331
Otras edificaciones	10.149
Transporte urbano pasajeros (miles)	n.d.
Transporte aéreo pasajeros (salidos)	23.714
Captaciones sistema financiero [*]	
Total	1.021.816
Establecimientos bancarios	943.612
Otros	78.204
Colocaciones sistema financiero [*]	
Total	1.554.298
Establecimientos bancarios	1.375.262
Otros	179.036
Hotelería	
% ocupación (zona cafetera) [***]	43,3
Precios	
IPC (variación porcentual)	
Total	1,6%
Alimentos	1,3%
Vivienda	2,0%
Transporte y comunicaciones	0,9%
Vestuario	0,05%

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

Vestuario	0,05%
Tarifas medias (\$/KWH)	
Energía (CHEC)	
Residencial	n.d.
No residencial	n.d.
Gas (\$/m ³)	
Residencial	n.d.
No residencial	n.d.

Fuerza de trabajo y empleo

Tasa de desempleo	15,2%
Tasa de participación	55,8%
Ocupados	156.346
Industria	25.697
Comercio	45.663
Servicios sociales, comunales y personales	40.469
Otras ramas	44.517
No ocupados	27.955

Finanzas del gobierno

Ingresos Gobierno Municipal [*]	
Total	n.d.
Tributarios	n.d.
No tributarios	n.d.
Transferencias	n.d.
Capital	n.d.
Ejecución de gastos Gobierno Municipal [*]	
Total	n.d.
Corrientes	n.d.
Inversión	n.d.
Impuestos recaudados DIAN [*]	
Total	n.d.
IVA	n.d.
Renta	n.d.
Retención en la fuente	n.d.
resto	n.d.

Educación

Matrícula	
Preescolar	n.d.
Primaria	n.d.
Secundaria	n.d.
Vocacional	n.d.
Superior (Caldas)	n.d.